

Від редакторів спеціального тематичного випуску
«Ярмарок інновацій. Інвестиції в нанотехнології.»
Вісника Національного технічного університету «ХПІ»

До уваги працівників наукових установ, промислових підприємств і організацій, вищих навчальних закладів, аспірантів і студентів, професійна діяльність яких спрямована на вирішення проблем, пов'язаних з різноманітними аспектами створення наукових основ, виробництвом, діагностикою та експлуатацією продукції в такій інноваційній сфері, як наноматеріали, пропонується спеціальний тематичний випуск Вісника Національного технічного університету «ХПІ».

Подальший розвиток технологій і створення нової генерації виробів неможливі без використання нанотехнологій і наноматеріалів, тому в провідних технічно розвинених країнах непересічну увагу приділяють завданням по створенню науково-методичного і технологічного базису наноіндустрії на підставі широкого залучення результатів фундаментальних і прикладних досліджень та розвитку промислово-технологічної інфраструктури наноіндустрії. Вирішення величезних завдань цього пріоритетного науково-технічного напрямку можливе лише за консолідованого погляду суспільства на безальтернативність нанотехнологічного майбуття, а реалізація такої концепції вимагає плідної співпраці широких верств наукової спільноти України і зарубіжжя, створення науково-навчальних центрів і розгалуженої системи підготовки висококваліфікованих наукових та інженерних кадрів у вишах, обґрунтованої оцінки потенційних економічних, екологічних, соціальних і науково-технічних ризиків інноваційної діяльності, створення привабливих інвестиційних бізнес-планів і широкого залучення інвестиційних джерел. Безумовно, консолідації зусиль науковців і виробничників сприятиме Державна науково-технічна програма «Нанотехнології і наноматеріали» на 2010 – 2014 роки, яка надасть імпульс розвитку фундаментальних і прикладних досліджень, створенню новітніх технологій в наукових і вищих навчальних закладах, сприятиме підготовці фахівців для багатьох галузей промислового комплексу України. Ми щиро вдячні провідним науковцям України за допомогу у підготовці та рецензуванні публікацій для спеціального випуску Вісника НТУ «ХПІ», які заплановані до апробації на міжнародній конференції “Nanotech-fest-2010”.

Проф. Марченко А.П., проф. Сахненко М.Д.